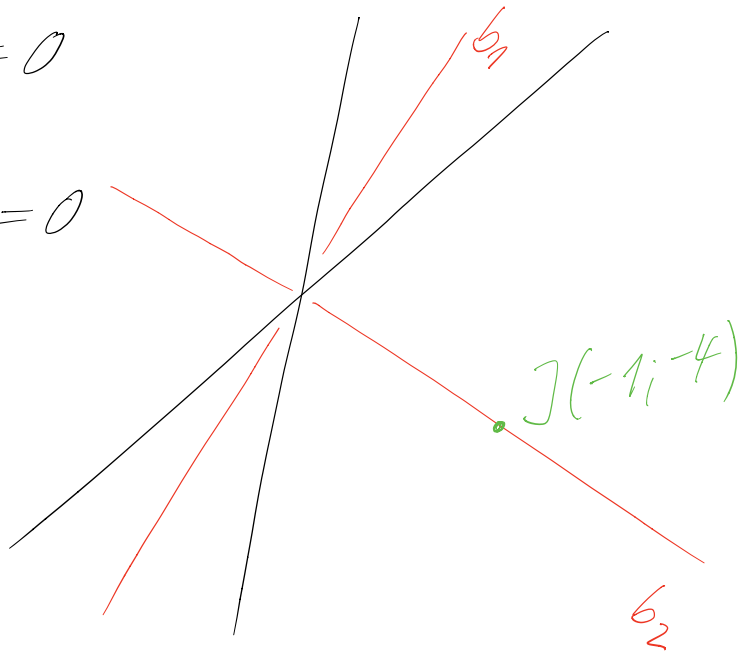


$$d_1: x - 3y + 5 = 0$$

$$d_2: y - 3x - 15 = 0$$



On commence par déterminer les équations des bissectrices b_1 et b_2 des droites d_1 et d_2 :

$$\frac{x - 3y + 5}{\sqrt{1 + 9}} = \pm \frac{y - 3x - 15}{\sqrt{9 + 1}}$$

C'est b_2 , ou
que j'ai b_2 !

$$\Rightarrow x - 3y + 5 = y - 3x - 15 \Leftrightarrow 4x - 4y + 20 = 0$$

$$\text{ou } x - 3y + 5 = -y + 3x + 15 \Leftrightarrow 2x + 2y + 10 = 0$$

$$\Rightarrow b_1: x - y + 5 = 0 \quad b_2: x + y + 5 = 0$$